Conservatoire National des Arts et Métiers
Certificat Professionnel Webmestre
UE NFA056

Graphisme et Web
INFORMATIONS GENERALES

5 novembre 2006

Tous droits réservés.

Ce document est un support de cours à l'usage exclusif des auditeurs du Cnam dans le cadre de leur formation. Tout autre usage est interdit sans l'autorisation écrite du Cnam.

SOMMAIRE

I- DEROULEMENT DES COURS *3*
II- SEANCES DE REGROUPEMENT *4*
III- SUPPORTS DE COURS *4*
IV- EXERCICES / CONTROLE CONTINU *5*
V- POSTE DE TRAVAIL PERSONNEL *6*
VI- BIBLIOGRAPHIE *7*
VII- EXAMENS *8*
VIII- ANNALES *8*
IX - PROGRAMME *9*
X - COQUILLES SUPPORTS DE COURS *10*

I- DEROULEMENT DES COURS

Votre UE comportera une quinzaine de cours qui se dérouleront durant le premier semestre de l'année scolaire 2006-2007.

Un nouveau cours sera proposé chaque lundi soir vers 20h sur le serveur "PLEIAD", les cours seront accompagnés d'exercices d'évaluation. Il s'agit là du rythme de travail préconisé par le Cnam. Ce planning n'est pas obligatoire, les auditeurs sont libres de travailler à leur propre rythme.

Un forum de discussion publique sur "PLEIAD" permettra aux auditeurs d'échanger leurs connaissances (expérience) au niveau des concepts présentés dans les cours et au niveau des exercices d'évaluation. Le Tuteur interviendra également sur le Forum.

Mode opératoire :

- Le mode d'emploi de "PLEIAD" se trouve dans le menu SOS / Consulter le manuel Pleiad de la page d'accueil du serveur "PLEIAD".

- Pour écrire au Tuteur en privé, utilisez l'Espace Personnel. N'utilisez pas SVP l'outil "PLEIAD" Ecrire au Tuteur ni la messagerie, car dans ces derniers cas votre UE n'est pas indiquée au Tuteur.

- Si vous n'avez pas accès à votre compte PLEIAD adressez-vous à l'administrateur du site : menu SOS / Signaler un problème de la page d'identification du serveur "PLEIAD".

Problèmes connus :

- Le serveur Pleiad a besoin des pages pop-up et des cookies pour fonctionner correctement. Vous pouvez configurer votre navigateur (IE ou FireFox) pour qu'il accepte sélectivement ces fonctionnalités pour le serveur idf.pleiad.net.

II- SEANCES DE REGROUPEMENT

Une séance de regroupement sera programmée vers le milieu du semestre, durant cette séance les enseignants feront un point sur le déroulement de l'UE et du Certificat Professionnel Webmestre. La séance de regroupement se tiendra sur le site du Cnam Ile de France comportant le plus d'inscrits pour votre UE.

III- SUPPORTS DE COURS

Supports de cours du Cnam : Ils seront mis progressivement à la disposition des auditeurs sur "PLEAID", la totalité des supports sera disponible 1 mois avant l'examen au plus tard.

Les supports de cours sont au format PDF. Les auditeurs peuvent se procurer une visionneuse PDF gratuitement sur le site www.adobe.com

Les coquilles relevées dans les supports de cours seront consignées en annexe du présent document.

Mode opératoire :

- De nombreux auditeurs se plaignent en début de semestre de ne pas avoir accès aux supports de cours. Faîtes un effort SVP, autorisez les fenêtres pop-up pour PLEIAD, vérifiez si vous n'avez pas de fenêtres masquées, consultez le forum (cas exceptionnel de fichiers endommagés sur PLEIAD), essayez sur une autre plate-forme (chez des amis ou dans votre entreprise) changez de navigateur ou configurez votre pare-feu. En tant qu'auditeur Webmestre vous devez être capable de résoudre un problème de lecture de document PDF sur un site Internet !

IV- EXERCICES / CONTROLE CONTINU

Les exercices et les leurs corrigés sont publiés en même temps que les supports de cours correspondants. IL VOUS EST FORTEMMENT RECOMMANDE DE FAIRE REGULIEREMENT VOS EXERCICES, ils constituent le baromètre de votre progression. Vous n'avez pas à rendre vos exercices.

Une série d'exercices correspondra au contrôle continu. Si vous obtenez une moyenne supérieure ou égale à 10 à cette série d'exercices vous disposerez d'un point de secours pour l'examen. Le point de secours sera rajouté à votre note d'examen si celle-ci est inférieure à 10. Le point de secours est valable pour la première session de l'examen et pour la session de rattrapage.

- La date du contrôle continu vous sera précisée par la suite.
- Le contrôle continu est conseillé mais pas obligatoire.

Mode opératoire :

- Les auditeurs doivent répondre au contrôle continu en utilisant leur "Espace personnel" et en aucun cas la messagerie.

- Pour répondre au contrôle continu utilisez un nouveau message de l'espace personnel avec un fichier joint. Le fichier joint doit être au format ASCII, Word, Excel, HTML ou PDF. L'utilisation de fichiers zippés doit être exceptionnelle (impossibilité de rendre un fichier unique).

- Si le Tuteur tarde à noter votre contrôle continu, n'envoyez pas des messages pour lui demander s'il a bien reçu vos exercices : L'espace personnel sert d'arbitre, si vous voyez votre message dans votre espace personnel c'est qu'il a bien été reçu par le Tuteur.

  Attention : Si le serveur PLEIAD vous répond :
  - "Le message ne contient pas de sujet" : ajoutez un sujet.
  - "Le fichier attaché ne peut pas contenir des espaces ou des caractères" : retirez les espaces ou les caractères spéciaux du nom de votre du fichier joint.
  - Si vous n'arrivez pas envoyer votre pièces jointe, il peut s'agir d'un problème de saturation de PLEIAD (rassurez-vous cela n'est pas très fréquent), dans ce cas essayez de renvoyer votre fichier un peu plus tard.

V- POSTE DE TRAVAIL PERSONNEL

Le Certificat Professionnel Webmestre comporte un grand nombre d'exercices pratiques de programmation et d'exploitation : La plate-forme de référence pour ces exercices sera le PC avec système d'exploitation Windows XP, c'est la plate-forme de travail la plus répandue au monde aujourd'hui.

Les auditeurs devront disposer d'un poste de travail personnel sous Windows XP.

Par la suite ou en parallèle les auditeurs pourront s'ils le souhaitent transposer ces manips sur une autre plate-forme (nous parlerons de la plate-forme Linux par exemple), mais durant leur formation ils devront disposer de la plate-forme de référence.

Les logiciels préconisés par le Cnam seront des logiciels libres, dans certain cas nous vous donnerons les manips en double sur des logiciels de référence du marché.

VI- BIBLIOGRAPHIE

Les supports de cours correspondent au programme de l'UE, mais le domaine étudié est vaste et ne correspond pas à une science exacte. Les auditeurs éprouveront le besoin d'approfondir certains sujets ou ils souhaiteront simplement un autre point de vue. Un ouvrage de référence du marché est donc conseillé.

La pratique de la recherche personnelle d'information sur Internet est également recommandée, elle relève du savoir-faire de l'auditeur Webmestre.

- Ouvrages généraux

  Le sens du visuel : Graphisme, l'apprentissage du regard
  de Pina Lewandowsky et Francis Zeischegg (Broché 2003)

- Sites conseillés

ENCYCLOPEDIES - Comment ça marche ? - Wikipedia - Encyclopédie Technologies Nouvelles	 http://www.commentcamarche.net/ fr.wikipedia.org whatis.techtarget.com
ORGANISMES OFFICIELS - W3C (World Wide Web Consortium) - ISOC (Internet Society)	 www.w3c.org www.isoc.org

VII- EXAMENS

L'examen aura lieu au mois de février 2007, il se déroulera dans votre centre d'inscription.

L'examen de rattrapage aura lieu en avril 2007.

Les auditeurs recevront confirmation par courrier de la date de l'examen principal (feuille de convocation aux examens), un mois environ avant l'examen.

- L'examen portera sur toutes les matières du "Programme" cf. paragraphe "Programme".

- L'examen se déroulera en 2 séances de 1h30 :
  - La première séance sera destinée à évaluer vos connaissances générales et se déroulera sans documents.
  - La seconde séance sera composée d'exercices et vous aurez droits à tous les documents que vous jugerez utiles (supports de cours, livres, notes personnelles...), les ordinateurs ne seront cependant pas acceptés.

VIII- ANNALES

Il vous sera fourni en cours de semestre un sujet d'annales à titre informatif. Les exercices des supports de cours ainsi que le contrôle continus sont extraits des examens des années précédentes.

IX - Programme

Etude des concepts fondamentaux de l'Infographie et apprentissage des logiciels de la chaine graphique.

- Programme prévisionnel

Cours	Support de cours	Séances
Couleurs		1
Typographie		2
Images		1
Charte Graphique		2
Gimp, Photoshop		6
Illustrator		3

X - Coquilles supports de cours